

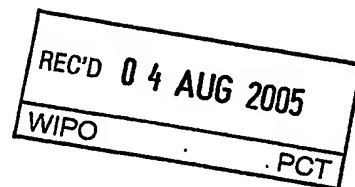
特許協力条約

PCT

特許性に関する国際予備報告 (特許協力条約第二章)

(法第 12 条、法施行規則第 56 条)

[PCT36 条及び PCT 規則 70]



出願人又は代理人 の書類記号 K-2416	今後の手続きについては、様式 PCT/IPEA/416 を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JP2004/003721	国際出願日 (日.月.年) 19.03.2004	優先日 (日.月.年) 31.03.2003
国際特許分類 (IPC) Int.Cl. ⁷ H05K1/03, H01L21/60, H01B7/08		
出願人 (氏名又は名称) 日本航空電子工業株式会社		

<p>1. この報告書は、PCT35 条に基づきこの国際予備審査機関で作成された国際予備審査報告である。 法施行規則第 57 条 (PCT36 条) の規定に従い送付する。</p> <p>2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で <u>3</u> ページからなる。</p> <p>3. この報告には次の附属物件も添付されている。</p> <p>a. <input checked="" type="checkbox"/> 附属書類は全部で <u>1</u> ページである。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関が認めた訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面の用紙 (PCT 規則 70.16 及び実施細則第 607 号参照)</p> <p><input type="checkbox"/> 第 I 欄 4. 及び補充欄に示したように、出願時における国際出願の開示の範囲を超えた補正を含むものとこの国際予備審査機関が認定した差替え用紙</p> <p>b. <input type="checkbox"/> 電子媒体は全部で _____ (電子媒体の種類、数を示す)。 配列表に関する補充欄に示すように、コンピュータ読み取り可能な形式による配列表又は配列表に関連するテーブルを含む。(実施細則第 802 号参照)</p> <p>4. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 第 I 欄 国際予備審査報告の基礎</p> <p><input type="checkbox"/> 第 II 欄 優先権</p> <p><input type="checkbox"/> 第 III 欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成</p> <p><input type="checkbox"/> 第 IV 欄 発明の単一性の欠如</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 第 V 欄 PCT35 条 (2) に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明</p> <p><input type="checkbox"/> 第 VI 欄 ある種の引用文献</p> <p><input type="checkbox"/> 第 VII 欄 国際出願の不備</p> <p><input type="checkbox"/> 第 VIII 欄 国際出願に対する意見</p>	
--	--

国際予備審査の請求書を受理した日 28.10.2004	国際予備審査報告を作成した日 21.07.2005	
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/J P) 郵便番号 100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目 4 番 3 号	特許庁審査官 (権限のある職員) 長屋 陽二郎	3 S 8 8 1 1
電話番号 03-3581-1101 内線 3391		

様式 PCT/IPEA/409 (表紙) (2004 年 1 月)

第I欄 報告の基礎

1. この国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎とした。

☐ この報告は、_____ 語による翻訳文を基礎とした。
それは、次の目的で提出された翻訳文の言語である。

- ☐ PCT規則12.3及び23.1(b)にいう国際調査
☐ PCT規則12.4にいう国際公開
☐ PCT規則55.2又は55.3にいう国際予備審査

2. この報告は下記の出願書類を基礎とした。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に応答するために提出された差替え用紙は、この報告において「出願時」とし、この報告に添付していない。)

☐ 出願時の国際出願書類

☒ 明細書

第 1-6 _____ ページ、出願時に提出されたもの
 第 _____ ページ*、 _____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの
 第 _____ ページ*、 _____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

☒ 請求の範囲

第 _____ 項、出願時に提出されたもの
 第 _____ 項*、PCT19条の規定に基づき補正されたもの
 第 1-3 _____ 項*、05.11.2004 付けで国際予備審査機関が受理したもの
 第 4-6 _____ 項*、01.07.2005 付けで国際予備審査機関が受理したもの

☒ 図面

第 1-6 _____ ページ/図、出願時に提出されたもの
 第 _____ ページ/図*、 _____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの
 第 _____ ページ/図*、 _____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

☐ 配列表又は関連するテーブル

配列表に関する補充欄を参照すること。

3. ☐ 補正により、下記の書類が削除された。

☐ 明細書 第 _____ ページ
☐ 請求の範囲 第 _____ 項
☐ 図面 第 _____ ページ/図
☐ 配列表(具体的に記載すること) _____
☐ 配列表に関連するテーブル(具体的に記載すること) _____

4. ☐ この報告は、補充欄に示したように、この報告に添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c))

☐ 明細書 第 _____ ページ
☐ 請求の範囲 第 _____ 項
☐ 図面 第 _____ ページ/図
☐ 配列表(具体的に記載すること) _____
☐ 配列表に関連するテーブル(具体的に記載すること) _____

* 4. に該当する場合、その用紙に“superseded”と記入されることがある。

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性(N)	請求の範囲 1-6	有
	請求の範囲	無
進歩性(I S)	請求の範囲 1-6	有
	請求の範囲	無
産業上の利用可能性(I A)	請求の範囲 1-6	有
	請求の範囲	無

2. 文献及び説明(PCT規則70.7)

文献1: J P 07-336026 A (日立化成工業株式会社)
1995. 12. 12

文献2: J P 59-009608 A (古河電気工業株式会社)
1984. 01. 19, 第2図

文献3: 日本国実用新案登録出願5-46230号(日本国実用新案登録出願公開7-16326号)の願書に添付した明細書及び図面の内容を記録したCD-ROM(日立電線株式会社), 1995. 03. 17

請求の範囲1-6に係る発明は、国際調査報告で引用された文献1並びに新たに引用した文献2及び文献3に対して進歩性を有する。文献1-3にはゲル部材内の薄膜導電層を有するパターン部材が記載されておらず、しかもその点は当業者といえども容易に想到し得ないものである。

請求の範囲

1. 可撓性を有する板状の導電パターン部材と、該導電パターン部材を埋設したシート状のゲル部材と、該ゲル部材を挟み保持した可撓性を有する基材シートと、前記導電パターン部材の外面を被覆した薄膜導電層とを有していることを特徴とする電気接続部品。
2. 請求項1記載の電気接続部品において、前記導電パターン部材が前記ゲル部材の厚み方向で二分する中立線を基準として配置されていることを特徴とする電気接続部品。
3. 可撓性を有する板状の導電パターン部材と、該導電パターン部材を埋設したシート状のゲル部材と、該ゲル部材を挟み保持した可撓性を有する基材シートとを有し、前記導電パターン部材が前記ゲル部材の厚み方向で二分する中立線を基準として該中立線の上下で交互に配置されていることを特徴とする電気接続部品。
4. (補正後) 請求項3記載の電気接続部品において、前記導電パターン部材の外面を被覆した薄膜導電層を有していることを特徴とする電気接続部品。
5. (補正後) 可撓性を有する板状の導電パターン部材と、該導電パターン部材を埋設したシート状のゲル部材と、該ゲル部材を挟み保持した可撓性を有する基材シートと、前記導電パターン部材の外面を被覆した薄膜導電層とを有し、前記導電パターン部材が前記ゲル部材の厚み方向で二分する中立線を基準として該中立線を交差する向きに斜めに配置されていることを特徴とする電気接続部品。
6. (補正後) 請求項1, 4, 5のいずれか1つに記載の電気接続部品において、前記薄膜導電層が前記導電パターン部材よりも導電率の大きい金属メッキ層であることを特徴とする電気接続部品。